

kolektor słoneczny



rurowo - próżniowy HeatPipe



TÜVRheinland®
DIN CERTCO



 **SUN ENERGY**



PRÓŻNIOWY KOLEKTOR SŁONECZNY typu HeatPipe



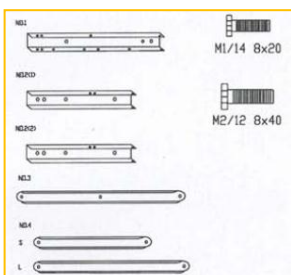
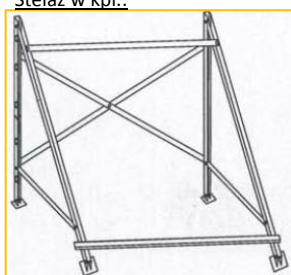
- ❖ kolektor rurowo-próżniowy
- ❖ rura ze szkła borokrzemowego o grubości 3,3mm
- ❖ stelaż montażowy na dach płaski w kpl. wykonany z aluminium
- ❖ wymiana rury w instalacji pod ciśnieniem bez konieczności opróżniania
- ❖ niskie opory przepływu
- ❖ mała pojemność
- ❖ prosty montaż i łatwe odpowietrzenie instalacji, bezpieczny transport
- ❖ zalecane dla instalacji wspomagających również ogrzewanie c.o.

kolektor próżniowy	HP SunEnergy 20	HP SunEnergy 30
typ HeatPipe	YYJ-C01-20	YYJ-C01-30
ilość rur	20	30
średnica rury, fi. x dł. [mm]	58 / 1800	
masa kolektora / rury [kg]	70 / 1,99	106 / 1,99
absorbacja [%]	> 0,94	
rodzaj absorbera	Sydney-glass tube (selektywny)	
emisja [%]	< 0,06	
współczynnik strat ciepła dla 1 rury [W/(m ² *°C)]	>=0,6	
próżnia [Pa]	P=< 5 * 10 ⁻³	
powierzchnia absorbera / apertury dla 1 rury [m ²]	0,08 / 0,094	
powierzchnia absorbera kolektora [m ²]	1,66	2,48
powierzchnia całkowita kolektora [m ²]	3,05	4,673
powierzchnia apertury kolektora [m ²]	1,92	2,877
η_0 dla absorbera / dla apertury	0,711 / 0,613	
a_1 dla absorbera / dla apertury [W/(m ² K)]	2,474 / 2,143	
a_2 dla absorbera / dla apertury [W/(m ² K ²)]	0,000 / 0,000	
temperatura stagnacji [°C]	245	
maksymalna temperatura pracy [°C]	270	
przepuszczalność rury zewnętrznej	0,91	
temperatura aktywacji [°C]	30	
czynnik transportujący ciepło	woda oczyszczona	
pojemność kolektora [l]	1,2	1,7
wymiary: szer. x wys. x gł. [mm]	1520 x 2004 x 135	2332 x 2004 x 135
izolacja kolektora / grubość izolacji [mm]	wełna mineralna Rockwool K=0,044W/mK / 30	
średnica przyłączeniowa kolektora Cu [mm]	22	
optymalny montaż	pionowo: 15-90°(dopuszczalne) 30-60°(zalecane); poziomo 0° ±5°	
maksymalne ciśnienie [bar]	6	
zalecany przepływ [l/h] / maks [l/min]	132-264 / 15 (zalecane 0,1 [l/rurę/min])	
efektywna pojemność cieplna [kJ/m ² K]	74,6	
roczny zysk energetyczny [kWh/m ²]	1128	1728



* kolektory na zamówienie

Stelaż w kpl.:



PRODUCENT:

SunEnergy Sp. z o.o.
80-557 Gdańsk, Narwicka 2G
tel/fax +48 58 344.66.90
e-mail office@sunenergy.pl
<http://www.sunenergy.pl>

DYSTRYBUTOR: